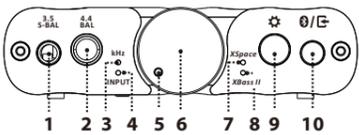


ifi

XDSD

GRYPHON



1. S-平衡3.5mm耳机输出

连接采用3.5mm插头的耳机（兼容标准TRS配置）。

2. 平衡4.4mm耳机输出

连接采用平衡4.4mm插头的耳机。

3. 音频格式LED指示灯 (kHz)

LED指示灯显示的颜色，会根据xDSD Gryphon接收到音源的音频格式和采样频率改变。

LED	Mode
黄色	PCM 48/44.1kHz
白色	PCM 768/705.6/384/352.8/192/176.4/96/88.2kHz
青色	DSD 128/64
红色	DSD 512/256
绿色	MQA
蓝色	MQA Studio
洋红色	原始采样率*
*MQB	

4. 输入LED指示灯

LED	输入
洋红色	USB
蓝色	蓝牙
绿色	S/PDIF
黄色	线路输入（平衡4.4mm/S-E 3.5mm）

5. 音量LED指示灯

LED指示灯显示的颜色，表示当前的音量大小。

LED	音量
蓝色	静音至21
紫色	22至41
青色	42至61
绿色	62至79
黄色	80至97
红色	98至106

6. 多功能旋钮

控制：

- 开机/关机（长按≥3s）
- 模拟音量控制（转动）
- 暂停/播放（短按一次），仅USB/蓝牙输入模式下有效
- 上一曲（短按三次），仅USB/蓝牙输入模式下有效
- 下一曲（短按两次），仅USB/蓝牙输入模式下有效
- 菜单设置（长按“*”按钮≥3s。控制菜单请参考第9项）

电源开/关

长按电源开关，以打开/关闭电源。

模拟音量控制

警告：由于xDSD Gryphon的输出功率高，启动时请保持低音量状态，以免对耳机和听力造成损害。iFi不负责任何由于错误使用引起的听力或设备损坏。

菜单设置

I) 数字滤波器 (Digital Filter)

可提供以下三种数字滤波器：

“STD”	标准相位，标准抖动
“BP”	Bit-Perfect，无数字滤波
“GTO”	上采样至384/352kHz，无滤波，无等待响应，适当时响应

II) 屏幕亮度 (Screen Brightness)

High 高亮度模式，10分钟内无操作，屏幕亮度降至低亮度 (Low)，任意操作恢复高亮度

Low 低亮度模式，屏幕亮度始终保持低亮度

Off 休眠模式，10秒内无操作，显示屏将灭屏

III) 音量限制 (Volume Limiter)

Off 音量最大106，Mute模式下短按一次音量跳变至79

95% 音量最大100，Mute模式下短按一次音量跳变至75

80% 音量最大86，Mute模式下短按一次音量跳变至64

60% 音量最大66，Mute模式下短按一次音量跳变至49

IV) 音量同步 (Volume Sync)

开启/关闭音量同步功能，默认打开。

V) 音量渐变 (Volume Soft Ramp)

开启/关闭音量渐变（音量梯升变化时长2S），默认打开。

VI) 蓝牙语音提示 (BT Voice Prompt)

开启/关闭模式，打开/关闭蓝牙语音通知，默认打开。

VII) USB双端口充电 (USB Data Port Charge) (请参考第15项，USB-C输入)

“打开” 此端口可以用来充电（请参考第13项）。

两个端口同时进行充电，可以加快充电速度。

“关闭” 此端口仅用于数据信号输入。

VIII) 恢复出厂设置 (Factory Reset)

选Yes执行恢复出厂设置，操作成功后设备重启状态。

警告：恢复出厂设置会清除所有记忆的蓝牙地址；滤波默认STD；蓝牙语音播报On；屏幕亮度默认High；USB充电默认Off；音量默认-21dB；恢复出厂设置默认NO

7. XSpace矩阵LED指示灯

XSpace矩阵(开/关)，重新构建全息声场。这是一个纯粹的模拟信号处理电路，其设计目的是：当您在聆听耳机中的音乐时，就像聆听一对扬声器一样，使音乐还原到头部以外的正确的位置感。这就解决了在使用时使人听起来有不安感的、“头中效应”的感觉。

8. XBass II LED指示灯

许多耳机缺乏正确的低音响应。XBass II是一种模拟电路，旨在“增加”丢失的低频响应，以更准确地再现原始录音。

提示：XBass II和XSpace矩阵功能均不使用任何数字DSP。它们采用高质量的分立元件，单纯作用于模拟电路阶段，保留了音乐文件原始的清晰度和解析力。

9. 设置

在这些模式间循环：

关闭>XBass II>XSpace>XBass II + XSpace（短按）

菜单设置（长按）/返回主界面（短按）

音量锁定（同时短按音量键与设置键≤1秒）

提示：锁定后音量键功能失效，锁定时屏幕会出现小锁图标，非锁定时屏幕无小锁图标。

10. 输入选择/蓝牙配对

此按钮在以下输入模式间循环：

USB>蓝牙>S/PDIF>线路输入（平衡4.4mm/S-E 3.5mm）

注意：请根据音源输入模式选择输入通道。例如：当使用USB输入时，您需要将输入通道切换至“USB”。

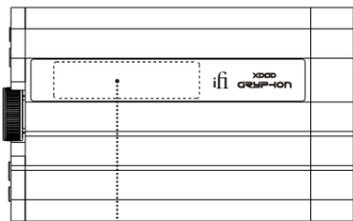
xDSD Gryphon可通过以下协议接收蓝牙信号：aptX, aptX HD, aptX Adaptive, aptX L, LDAC, LHDC/HWA, AAC&SBC。

蓝牙配对

当选择蓝牙输入时，显示屏中的蓝牙图标将闪烁，并搜索之前配对的设备。如果未找到存储的设备，它将自动进入配对模式并闪烁。

如需进入配对模式，请按住按钮（>1s），直至蓝牙图标闪烁。如需配对，请从手机附近的设备列表中找到“iFi Hi-Res Audio”蓝牙设备。

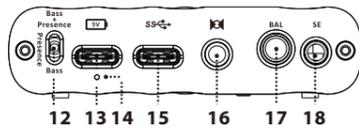
xDSD Gryphon可存储多达8台配对过的蓝牙设备。



11

11. OLED显示屏

OLED显示屏，能够显示音频格式、采样率、音量、输入模式、XSpace/XBass II，以及电池电量。



12. XBass II模式调整

对耳机频率响应的研究表明，如果耳机本身有低音不足现象，单纯提升低音是不正确的。需要一定量的中高频提升才能为一些耳机带来更“自然”的声音。这个中高频区域通常被称为“临场感”区域，我们用这个术语来表示中高频的修正。在xDSD Gryphon上，可以选择XBass II（或者可能更好的HP-EQ）对低频+临场感进行调整，以及仅对低频或临场感进行单一调整。

13. USB-C (5V) 充电输入

仅用于充电。由于xDSD Gryphon高输出功率的特性，使用标准充电器或高功率充电器分别需要~12小时和~6小时才能完全充满电。

14. 电池状态LED指示灯

LED	状态
绿色*	> 85%
黄色*	≤ 85%
红色（闪烁）	≤ 10%

*在充电过程中，电池状态LED指示灯将闪烁，充满电后LED指示灯熄灭。

15. USB-C输入

仅用于数据信号传输。可使用Lightning-USB线（苹果）或USB OTG线（安卓），将手机与xDSD Gryphon进行连接。当使用其它音源设备时，请使用USB线材进行连接。

提示：在搭配苹果iOS或安卓设备使用时，请使用xDSD Gryphon的电池供电，否则您可能会收到来自设备的错误信息。

注意：在搭配PC使用时，需要下载驱动程序。

提示：所需驱动程序和最新固件更新，请参考网站：www.ifi-audio.com.cn/downloads/

16. S/PDIF 3.5mm 同轴/光纤输入

当不使用USB输入时，可通过同轴/光纤进行输入（通过Toslink迷你插头）。

提示：需要一个Toslink迷你插头至Toslink插头的转接适配器，以连接Toslink光纤线。

17. 平衡4.4mm线路输入/输出

这是一种平衡的线路输入/输出。

a) 输出（可调）- 当输入模式为USB/蓝牙/S-PDIF时

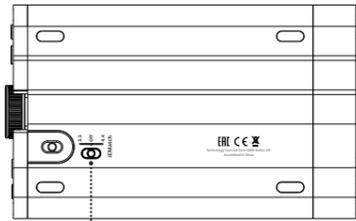
b) 输入 - 当输入模式为线路输入时

18. 单端3.5mm输入/输出

这是一种单端3.5mm的线路输入/输出。

a) 输出（可调）- 当输入模式为USB/蓝牙/S-PDIF时

b) 输入 - 当输入模式为线路输入时。



19

19. iEMatch开关

使用iEMatch，即使是最敏感的入耳式监听耳机，也能与xDSD Gryphon相匹配。

iEMatch 3.5 = 3.5mm耳机

off = 关闭

iEMatch 4.4 = 4.4mm耳机

提示：使用时建议4.4档对应4.4mm耳机口和3.5档对应3.5mm耳机口进行使用，否则iEMatch功能会受影响，但不会损坏耳机。

规格

输入：USB-C
蓝牙5.1™ (aptX, aptX HD, aptX Adaptive, aptX LL, LDAC, LHDC/HWA, AAC and SBC编解码器)
S/PDIF 3.5mm 光纤/同轴
平衡4.4mm
单端3.5mm

格式：

DSD 512 / 22.6MHz
PCM 768kHz
MQA Full Decoder (全解码)
蓝牙96kHz
Bit-Perfect无损解码DSD、DXD、Burr Brown芯片组

DAC：

线路输出部分

输出：

平衡：最大6.7V（可调）

非平衡：最大3.5V（可调）

输出阻抗：

平衡：≤200Ω

非平衡：≤100Ω

信噪比：

平衡：<110dB(A) @ 0dBFS

非平衡：<110dB(A) @ 0dBFS

THD+N：

平衡：<0.007% @ 0dBFS

非平衡：<0.015% @ 0dBFS

耳机输出部分

输出：

平衡：最大6.7V @ 600Ω

非平衡：最大3.5V @ 600Ω

输出功率：

平衡：>1000mW @ 32Ω；>74mW @ 600Ω

非平衡：>320mW @ 32Ω；>40mW @ 300Ω

输出阻抗：

平衡：<1Ω

非平衡：<1Ω

THD+N：

<0.005% (1V @ 16Ω) (平衡/非平衡)

信噪比：

平衡：<116dB(A) @ 0dBFS

非平衡：<115dB(A) @ 0dBFS

电池：锂聚合物 3600mAh

电源系统：通过USB-C充电，

USB BC V1.2兼容达到1900毫安的充电电流

尺寸：123 (长) x 75 (宽) x 19 (高) mm

净重：215克

有限保修：12个月

*规格如有更改，恕不另行通知。